

При условии, если даже будет найдено место, откуда было совершено преступление, все равно будет сложно найти преступника, ведь существует множество программ для шифрования, а также не исключено использование гаджетов, ему не принадлежащих. Кроме того, иногда не регистрируются дела, связанные с преступлением в сфере компьютерной информации. Проанализировав статистику преступлений с 2009 по 2019 год, мы пришли к выводу, что количество преступлений в сфере компьютерной информации, которые были выявлены и соответственно возбуждены уголовные дела, с каждым годом становится меньше. Около 20 % зарегистрированных уголовных дел прекращается на стадии предварительного расследования. В суд направляется чуть более 50 % уголовных дел [2].

### *Библиографический список*

1. Новости Генеральной Прокуратуры России. О преступлениях, совершаемых с использованием современных информационно-коммуникационных технологий. URL: <http://genproc.gov.ru/smi/news/genproc/news-1431104/> (дата обращения 15.11.2019).
2. Евдокимов К.Н. Структура и состояние компьютерной преступности в Российской Федерации // Юридическая наука и правоохранительная практика. 2019. № 1 (35). С. 92.

УДК 336.74

Бак. К.Л. Иванов  
Рук. И.В. Щепеткина  
УГЛТУ, Екатеринбург

### **КРИПТОВАЛЮТА: ПРОБЛЕМЫ ЛЕГАЛИЗАЦИИ, РИСКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

На сегодняшний день в нашей стране правовой статус криптовалюты, операций с ней и ее налогообложение не определены, потому что методологическая и юридическая базы регулирования до сих пор отсутствуют. Что имеем в результате? А то, что компании, которые осуществляют криптовалютную деятельность, официально не зарегистрированы, непрогнозируемые действия органов государственной власти и контрагентов в отношениях с субъектами рынка криптовалюты создают препятствия проведению нормальной криптовалютной деятельности. В частности, это риски признания данной деятельности незаконной, проблемы с банковским обслуживанием, непризнание смарт-контрактов и тому подобное.

Многие отождествляют криптовалюту с электронными деньгами, приписывая ей и их свойства, но это является грубой ошибкой. Основные отличия криптовалюты от электронных денег:

1) криптовалюта не означает долговых обязательств ее владельца, собственника или эмитента (эмитента криптовалюты вообще не существует);

2) в системе криптовалюты отсутствует единый эмиссионный центр или центральный администратор;

3) платежи в рамках системы определенной криптовалюты могут осуществляться абсолютно анонимно, что для плательщиков и получателей криптовалюты означает полное отсутствие контроля со стороны любых третьих лиц, в том числе государственных органов (это связано с тем, что электронные ключи, которые используются при идентификации сторон расчетов с участием криптовалюты, не содержат никаких персональных данных таких участников расчетов, а следовательно, невозможно установить и идентифицировать такие стороны расчетов);

4) возможны процесс создания новых видов криптовалюты или увеличение ее объемов в пределах одной системы криптовалюты (процесс майнинга), в результате чего количество единиц криптовалюты может непомерно увеличиваться без дополнительной привязки к какому-либо обязательству по данному виду криптовалюты, а также может осуществляться на основе математических алгоритмов с использованием вычислительных мощностей компьютеров лиц, добывающих дополнительные единицы криптовалюты. Соответственно, скорость генерации новых единиц криптовалюты уменьшается с увеличением ее общей массы, а генерация дополнительных единиц в случае достижения определенного общего количества единиц станет технически невозможной (например, в случае достижения 21 миллиона единиц биткоина);

5) электронные деньги имеют обязательную привязку к определенной национальной валюте и эмитенту, тогда как криптовалюта не может быть привязана ни к одной валюте мира и является по сути своеобразной самостоятельной валютой.

Учитывая все вышесказанное, можно сделать вывод, что криптовалюта не является электронными деньгами и пока не может быть к ним приравнена.

Некоторые называют криптовалюту цифровым аналогом золота, предрекают ей мировое хозяйствование в сфере расчетных операций и вытеснение доллара США в качестве международного платежного средства. Другие ее критикуют и считают мимолетным феноменом, «финансовой пирамидой» и «мыльным пузырем»!

В связи с тем, что в нашей стране криптовалюта не легализована, официального термина ее не существует. Как правило, криптовалюту воспринимают как компьютерную программу (шифровальный код), с помо-

щью которой возможен обмен виртуальным финансовым активом непосредственно между двумя субъектами (физическими или юридическими лицами) без вмешательства третьих лиц (банка, государства). Единицей криптовалюты является «монета» (англ. – coin).

Bitcoin – это первая криптовалюта и глобальный, негосударственный, нерегулируемый финансовый актив, который круглосуточно работает в течение уже почти десяти лет. Наше государство планирует перевести на блокчейн (технология, на базе которой работает Bitcoin) систему «Государственные реестры недвижимого имущества и земельного кадастра», а также создать на ее основе платформу для реализации имущества банков-банкротов.

Популярность операций с помощью криптовалюты растет с каждым днем. Одной из самых дорогих приобретений за биткойны является покупка поместья в Майами (Флорида, США) за 6000000 долларов в биткойнах.

Однако, если говорить о законодательном регулировании криптовалюты в мире, то в настоящее время большинство государств мира не признают криптовалюту платежным средством, валютой, имущественным активом, виртуальным товаром, а ее оборот не имеет правового регулирования. Некоторые государства мира вообще запретили использование криптовалюты (Китай, Индонезия, Таиланд, Исландия, Ливан).

Среди государств, которые легализовали криптовалюту, необходимо выделить Японию, в которой криптовалюта, хотя и не имеет статуса валюты, но признана платежным средством (а это уже большой шаг вперед), а биржи, которые ею торгуют, обязаны получить лицензию и быть абсолютно прозрачными, раскрыв информацию о своих владельцах и конечных бенефициарных владельцах. При этом японцы за полученную прибыль от операций с криптовалютой платят налог на прибыль. Вместе с тем необходимо отметить, что в январе 2018 года именно в Японии произошла самая крупная кража криптовалюты в мире, в результате которой пострадало 260000 человек, потерявших в общем 400000000 долларов США. Справедливости ради нужно сказать, что кража произошла вследствие вмешательства не в блокчейн-систему, которую практически невозможно сломать, а в серверы, на которых владельцы монет хранили данные для доступа к учетной записи.

Можно ли рассматривать криптовалюту как финансовый актив или предмет финансовой услуги? Финансовые услуги определяются как операции с финансовыми активами, осуществляемые в интересах третьих лиц за свой счет или за счет этих лиц, а в случаях, предусмотренных законодательством, благодаря привлеченным от других лиц финансовым активам, с целью получения прибыли или сохранения реальной стоимости финансовых активов. Итак, исходя из особенностей функционирования и выпуска криптовалюты, в частности, отсутствия эмитента, а также отсутствия дол-

говых обязательств по криптовалюте, о чем говорилось выше, правовой режим ценных бумаг и долговых обязательств к криптовалюте не может быть применен.

Криптовалюта представляет собой набор программного кода, учет и функционирование которого основаны на шифровании и применении различных криптографических методов защиты, поэтому права на такой программный код достаточно часто приравнивают к правам на программное обеспечение с соответствующим правовым регулированием. Однако главная проблема этого подхода заключается в том, что у такого кода нет автора, поскольку эмиссия криптовалюты децентрализована и автоматизирована, единый эмитент криптовалюты отсутствует. Таким образом, корректно утверждать, что криптовалюта является программным обеспечением или объектом права интеллектуальной собственности. Соответственно из-за отсутствия автора на такой программный код будет невозможно урегулировать криптовалюту как объект права интеллектуальной собственности (в частности, как программу), а следовательно, к операциям по передаче прав на криптовалюту недопустимо использовать законодательство о передаче прав на объекты интеллектуальной собственности.

Итак, на сегодняшний день отсутствие какого-либо законодательного регулирования оборота криптовалюты в нашей стране фактически лишает потенциального владельца криптовалюты любой юридической защиты. Поэтому перед тем, как решиться на ее приобретение или проведение каких-либо операций с ней, следует провести тщательный анализ действующих сервисов по покупке/продаже криптовалюты.

УДК 349

Бак. А.А. Маврина  
Рук. И.В. Щепеткина  
УГЛТУ, Екатеринбург

## **К ВОПРОСУ О МОШЕННИЧЕСТВЕ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА**

В современном мире средства коммуникации стремительно развиваются, совершенствуются. Коммуникабельность позволяет людям активно делиться информацией, жизненными впечатлениями, заключать деловые сделки и предоставлять личные услуги другим, заинтересованным в этих услугах людям. И вот именно этим могут воспользоваться мошенники, обманывая излишне доверчивых граждан.

Данная тема является актуальной, поскольку такое социальное явление, как ложь и обман, наблюдается со времен зарождения общества.